НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	**СИЛАБУС** **навчальної дисципліни** **«Цифрові валюти центральних банків (CBDC) та децентралізовані фінансові системи (DeFi)»** **«Central Bank Digital Currencies (CBDC) and Decentralized Financial Systems (DeFi)»** Освітньо-наукова програма: Фінанси, банківська справа та страхування Спеціальність: D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Галузь знань: D Бізнес, адміністрування та право
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента вибору фахового переліку
Курс	1 (перший)
Семестр	2 (другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити / 120 год.
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є цифрові валюти центральних банків та екосистема DeFi, ризики, можливості, технології та регуляторні аспекти цифрової трансформації фінансової системи.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою навчальної дисципліни є формування знань та навичок професійної діяльності у сфері фінансів та фондового ринку щодо теоретичних засад, технологічних аспектів, регуляторних викликів та практичного застосування в фінансовій системі концепції цифрових валют центральних банків (CBDC) та екосистеми децентралізованих фінансів (DeFi).
Чому можна навчитися (результати навчання)	Мати концептуальні та методологічні знання з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку і на межі предметних галузей, зокрема авіаційної сфери, а також демонструвати дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій. Застосовувати сучасні інформаційні технології у науковій діяльності для пошуку та критичного аналізу інформації, зокрема статистичні методи аналізу великих масивів даних та/або складної структури, програмне забезпечення та інформаційні системи. Вміти виконувати оригінальні дослідження в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та міждисциплінарних напрямах, та кваліфіковано відображати їх результати у наукових публікаціях. Дотримуватись етики досліджень, а також принципів академічної доброчесності в наукових дослідженнях і науково-педагогічній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність розробляти проєкти та управляти ними. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, а також дотичних до неї

	міждисциплінарних напрямах, зокрема авіаційній сфері. Здатність застосовувати інформаційно-аналітичні програмні продукти та системи для обґрунтування, підтвердження/спростування гіпотез та визначення тенденцій розвитку об'єктів дослідження у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. Здатність дотримуватись етики досліджень, а також принципів академічної доброчесності в наукових дослідженнях і науково-педагогічній діяльності
Навчальна логістика	Еволюція грошей: від фізичних до цифрових активів; визначення та характеристика цифрових валют центральних банків (CBDC) та основи децентралізованих фінансів (DeFi), їх відмінності від традиційних фінансів. Технологічні основи CBDC та DeFi. Дизайн та архітектура CBDC: централізовані та гібридні рішення; інтеграція CBDC у платіжні системи та банківську інфраструктуру, потенційний вплив CBDC на грошову політику та фінансову стабільність. Децентралізовані біржі, протоколи кредитування та стейблкоїни. Регуляторні виклики та фінансова безпека CBDC та DeFi. Глобальний досвід та кейси впровадження CBDC. Майбутнє фінансових екосистем у контексті цифрової трансформації
	Види занять: лекції, практичні (семінарські) заняття. **Форми навчання:** очна, дистанційна. **Методи навчання:** загальнонаукові та спеціальні методи: – методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні методи навчання: лекції та тематичні обговорення (пояснення, бесіда, дискусія, діалог); – наочні методи навчання: ілюстрування, демонстрування; – практичні методи навчання: аналіз реальних кейсів впровадження CBDC та DeFi; – методи стимулювання навчальної діяльності: методи навчальної дискусії, пояснювально-наочний проблемний виклад, пошуковий та дослідницький методи; – метод контролю і самоконтролю у навчанні: метод усного, письмового, тестового контролю.
Пререквізити	Базові знання з дисциплін «Проектне та економічне забезпечення наукових досліджень», «Інформаційне забезпечення наукових досліджень», «Студії з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку».
Інформаційне забезпечення	**Навчальна та наукова література:** 1. Корнєєв В., Белінська Я., **Коваленко Ю**. Вартісноутворюючі властивості платформної бізнес моделі фінансових корпорацій в умовах цифровізації. *Цифрова економіка та економічна безпека.* 2023. Т. 7. № 7. С. 141—147. https://doi.org/10.32782/dees.7-23 2. Белінська Я., Коваленко Ю. Регулювання валютного ринку України в умовах фінансової нестабільності воєнного часу. *Науковий вісник Полісся*, 2023. № 1 (26). С. 121–140. https://doi.org/10.25140/2410-9576-2023-1(26)-121-140 3. Белінська Я., Коваленко Ю. Регулювання валютного ринку України в умовах фінансової нестабільності воєнного часу. *Науковий вісник Полісся*, 2023. № 1 (26). С. 121–140. https://doi.org/10.25140/2410-9576-2023-1(26)-121-140 4. Shkolnyk, I., Tiutiunyk, I., Semenog, A., Kovalenko, Yu., Pavlenko, L. (2025). Institutional, technological, and financial drivers of national cyber resilience under armed conflict and post-conflict recovery. *Problems and Perspectives in Management*, 23(4), 665-683. doi:10.21511/ppm.23(4).2025.45

Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного та практичного навчання, проектор, платформа Google Classroom.
Семестровий контроль, екзаменаційна/залікова методика	Модульна контрольна робота, диференційований залік. При формуванні сумарної оцінки у межах 100-бальної шкали в кінці семестру здобувач вищої освіти повинен показати своє вміння опрацьовувати і відтворювати інформацію, аналізувати запропоновані кейси, обґрунтовувати трансформацію фінансової системи під впливом віртуальних активів.
Кафедра	Кафедра фінансових технологій та бізнесу
Факультет	Факультет менеджменту, фінансів та маркетингу
Викладач	 **БЕЛІНСЬКА ЯНІНА ВАСИЛІВНА** **Посада:** професор кафедри фінансових технологій та бізнесу **Науковий ступінь:** доктор економічних наук **Вчене звання:** професор **Профайл викладача:** https://scholar.google.com/citations?user=ylf0g7kAAAAJ&hl=ru
Оригінальність навчальної дисципліни	Під час вивчення дисципліни використовуються реальні практичні кейси з використанням сучасних технологій прийняття фінансових рішень. Дисципліна заснована на практичному досвіді викладача, його аналітичних, наукових публікаціях, а також авторських підручниках, навчальних посібниках тощо.
Лінк на дисципліну	Після формування групи слухачів створюється кабінет в Google Classroom з необхідними матеріалами для навчання
Максимальна кількість слухачів	50